

枚方市上下水道局

部 長	次 長	室 長	課 長	課長代理	校 合	検 算	設 計
事務決裁規程第 条 項 号 別表第 表 () 表 項 () 号 起 案 日 : 平成 年 月 日 決 裁 日 : 平成 年 月 日 設 計 書							
平成 30 年度	設 計 書 番 号	18GGK0002-0C0					
施 工 場 所	枚方市 杉3丁目、杉4丁目、藤阪東町4丁目 地内						
路 線 ・ 河 川 名							
工 事 名	公共下水道第2工区杉4丁目污水管布設工事						

設 計 大 要	管渠工（開削、管径200mm）L = 1 3 6 . 5 0 m 管渠工（小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法） L = 8 1 . 2 7 m 管渠工（小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法） L = 1 6 5 . 0 0 m マンホール工1 3 箇所 取付管およびます工6 箇所 付帯工1 式 立坑工1 式
設 計 金 額 (内 訳) 工 事 価 格 消 費 税 等 相 当 額	116,367,840 円 107,748,000 円 8,619,840 円

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
管路 (基幹事業)				式	1		62,781,283		
	管渠工(開削、管径200mm) L=136.50m			式	1		3,620,096		
	管路土工			式	1		2,236,163		
	管路掘削			式	1				
	管路埋戻			式	1				
	発生土処理			式	1				
	廃路盤材処理			式	1				
	管布設工			式	1		523,863		
	硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm			m	126.85				
	マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】			箇所	11				
	管基礎工			式	1		249,676		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			砂基礎 【RC10】	m	129.50				
			管路土留工	式	1		599,996		
			アルミ矢板土留	式	1				
			開削水替工	式	1		10,398		
			開削水替	式	1				
			管渠工(小口径推進、管径250mm、高耐荷力泥土圧推進工法) L=81.27m	式	1		17,263,541		
			高耐荷力泥土圧推進工 吸引排土方式 (参考工法：ラムサス工法スリット方式)	式	1		15,488,064		
			推進用鉄筋コンクリート管 ラムサス-S工法 φ250mm 普通土(A) 半管	式	1				
			泥水運搬処理	式	1				
			立坑内管布設工	式	1		48,191		
			鉄筋コンクリート管布設 管径250mm	m	0.55				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			マンホール用可とう性継手設置工 【HP管径250mm】	箇所	1				
			仮設備工(小口径)	式	1		1,232,012		
			発進坑口工 φ250mm	箇所	1				
			到達坑口工 φ250mm	箇所	1				
			発進鏡切り工 ケーシング立坑 φ250mm	箇所	1				
			到達鏡切り工 ケーシング立坑 φ250mm	箇所	1				
			推進設備等設置撤去工 φ250mm 半管	式	1				
			吸引装置類設置撤去	箇所	1				
			推進水替工	式	1		32,172		
			推進水替工	式	1				
			補助地盤改良工	式	1		463,102		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			薬液注入工 No.6上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入工 No.8下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	3				
			管渠工(小口径推進、管径200mm、低耐荷力泥土圧推進工法) L=165.00m	式	1		16,542,487		
			低耐荷力泥土圧推進工 (参考工法：エンビライナー工法)	式	1		13,560,237		
			推進用硬質塩化ビニル管（低耐荷力泥土圧推進）	式	1				
			泥水運搬処理	式	1				
			立坑内管布設工	式	1		263,004		
			硬質塩化ビニル管設置工 管径200mm	m	2.18				
			マンホール用可とう性継手設置工 【VU、管径200mm】	箇所	8				
			仮設備工(小口径)	式	1		2,031,808		
			発進坑口工 200mm	箇所	4				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			到達坑口工 200mm	箇所	2				
			到達坑口工 200mm	箇所	2				
			発進口鏡切り工 200mm 小型立坑鋼製ケーシング	箇所	4				
			到達口鏡切り工 200mm 小型立坑鋼製ケーシング	箇所	3				
			推進設備等設置撤去工（低耐荷力泥土圧）	式	1				
			推進水替工	式	1		386,064		
			推進水替工	式	1				
			補助地盤改良工	式	1		301,374		
			薬液注入工 No.3上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入工 No.4下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入工 No.4上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			薬液注入工 No.5下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入工 No.5上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入工 No.6下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入工 No.6上流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
			薬液注入工 No.40下流 【二重管ストレーナー工法（複相方式）】	本	1				
	マンホール工 13箇所			式	1		3,135,179		
		標準マンホール工		式	1		2,090,487		
			1号マンホール No.5 【マンホール深H=6.43m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
			1号マンホール No.6 【マンホール深H=6.59m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
			2号マンホール No.4 【マンホール深H=6.34m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
			副管 【VU、内副管、副管φ150 落差4.0m以上～4.5m未満】	箇所	2				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			副管 省スペース 【VU、内副管、副管 φ 150 落差4.5m以上～5.0m未 満】	箇所	2				
		組立	マンホール工	式	1		626,168		
			組立1号マンホール 【平均マンホール深H=2.07m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	3				
			副管 省スペース 【VU、内副管、副管 φ 150 落差1.0m未満】	箇所	2				
		小型	マンホール工	式	1		418,524		
			小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.34m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	2				
			小型マンホール（塩化ビニル製）A型 【平均マンホール深H=1.53m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	3				
			小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=1.83m、蓋の耐荷重T-14】	箇所	1				
			小型マンホール（塩化ビニル製）B型 【マンホール深H=2.02m、蓋の耐荷重T-25】	箇所	1				
	取付	管および	ます工	式	1		463,080		
	6箇所								
			管路土工	式	1		179,904		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			管路掘削	式	1				
			管路埋戻	式	1				
			発生土処理	式	1				
			廃路盤材処理	式	1				
			ます設置工	式	1		170,364		
			ます 【T-14、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
			ます 【T-25、φ200標準A、ます深H=1.50m以下】	箇所	3				
			取付管布設工	式	1		112,812		
			取付管（塩ビ管）	箇所	6				
			宅内側取付管	箇所	6				
			付帯工	式	1		7,502,949		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		道路撤去工 (管路施工等)		式	1		440,376		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	323.5				
		舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	143.3				
		殻運搬処理 【4.3km、投棄料有り】		式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		2,542,790		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	166.8				
		舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	1,226.9				
		殻運搬処理 【4.3km、投棄料有り】		式	1				
		道路復旧工(全路線)		式	1		613,579		
		不陸整正 補足材料無		m2	95.4				
		不陸整正 補足材料有 29mm以上34mm未満 再生粒度調整碎石 RM-30		m2	1,131.5				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			表層(車道・路肩部) 仮復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し	m2	143.3				
			区画線設置(標準単価) 溶融式手動 実線・15cm 制約無 夜間無 排水無 未供無 塗布厚1.5mm 豪雪補正無	m	191.0				
			区画線設置(標準単価) 溶融式手動 矢印・記号・文字・15cm換算 制約無 夜間無 排水無 未供無 塗布厚1.5mm 豪雪補正無	m	42.8				
			道路復旧工(市道1号工)	式	1		506,689		
			上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 225mm超275mm以下	m2	47.9				
			表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	272.4				
			道路復旧工(市道2号工)	式	1		3,233,604		
			上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 275mm超300mm以下	m2	95.4				
			基層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2	954.5				
			表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4	m2	954.5				
			構造物撤去復旧工	式	1		100,610		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			雨水取付管撤去・仮設管設置	式	1				
			仮設管撤去・雨水取付管復旧、雨水管接続	式	1				
			既設人孔接続工	式	1		37,270		
			既設No.3現打人孔接続工	箇所	1				
			既設人孔切替工	式	1		28,031		
			既設No.33人孔切替工	式	1				
			既設No.38-1人孔切替工	式	1				
			立坑工 No.4 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1800、1基)	式	1		2,370,882		
			立坑土工	式	1		87,051		
			立坑埋戻	式	1				
			発生土処理	式	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			廃路盤材処理	式	1				
			鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,176,909		
			鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1800】	m	7.69				
			底盤コンクリート打設工 30-18-25(20)B種	m3	2.5				
			圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1800】	箇所	1				
			鋼製ケーシング 存置	式	1				
			仮設ケーシング 損料 φ1800mm	式	1				
			立坑排水	箇所	1				
			泥水運搬処理	箇所	1				
			路面覆工	式	1		106,922		
			円形覆工板	式	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工	No.5	(鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)	式	1		2,109,255		
		立坑土工		式	1		65,287		
		立坑埋戻		式	1				
		発生土処理		式	1				
		廃路盤材処理		式	1				
		鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1		1,968,256		
		鋼製ケーシング圧入掘削 【鋼製ケーシング径φ1500】		m	7.78				
		底盤コンクリート打設工 30-18-25(20)B種		m3	1.8				
		圧入掘削設備 【鋼製ケーシング径φ1500】		箇所	1				
		鋼製ケーシング 存置		式	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			仮設ケーシング 損料 φ1500mm	式	1				
			立坑排水	箇所	1				
			泥水運搬処理	箇所	1				
			路面覆工	式	1		75,712		
			円形覆工板	式	1				
			円形覆工板損料等	式	1				
			立坑工 No.6 (鋼製ケーシング式、呼び径φ1500、1基)	式	1		2,059,382		
			立坑土工	式	1		65,400		
			立坑埋戻	式	1				
			発生土処理	式	1				
			廃路盤材処理	式	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		1,913,610		
			鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径 φ1500】	m	7.29				
			底盤コンクリート打設工 18-8-20(25)60%	m ³	0.3				
			基礎砕石工 t=0.2m 再生クラッシュラン 40~0mm	m ²	1.8				
			圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径 φ1500】	箇所	1				
			鋼製ケーシング 存置	式	1				
			路面覆工	式	1		80,372		
			円形覆工板	式	1				
			円形覆工板損料等	式	1				
	立坑工	No.8	(鋼製ケーシング 式、呼び径 φ2000、1基)	式	1		2,595,312		
			立坑土工	式	1		82,061		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			発生土処理	式	1				
			廃路盤材処理	式	1				
			鋼製ケーシング式土留工及び土工	式	1		2,403,909		
			鋼製ケーシング 圧入掘削 【鋼製ケーシング 径 φ2000】	m	6.04				
			底盤コンクリート打設工 18-8-20(25)60%	m3	0.5				
			基礎碎石工 t=0.2m 再生クラッシュラン 40~0mm	m2	3.1				
			圧入掘削設備 【鋼製ケーシング 径 φ2000mm】	箇所	1				
			鋼製ケーシング 存置	式	1				
			路面覆工	式	1		109,342		
			円形覆工板	式	1				
			円形覆工板損料等	式	1				

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
	仮設工			式	1		5,119,120		
		作業構台工		式	1		37,750		
		足場設置・撤去 No.4人孔中間スラブ設置時		式	1				
		足場設置・撤去 No.5人孔中間スラブ設置時		式	1				
		足場設置・撤去 No.6人孔中間スラブ設置時		式	1				
		電力設備工		式	1		78,170		
		電動機設備		箇所	1				
		交通誘導警備員		式	1		5,003,200		
		交通誘導警備員		式	1				
管路 (市単独事業)				式	1		315,165		
	付帯工			式	1		65,457		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
		道路撤去工 (管路施工等)		式	1		8,687		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	6.2				
		舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	3.1				
		殻運搬処理 【4.3km、投棄料有り】		式	1				
		道路撤去工 (舗装復旧時)		式	1		22,566		
		舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下		m	9.9				
		舗装版破碎積込(小規模土工)		m2	10.4				
		殻運搬処理 【4.3km、投棄料有り】		式	1				
		道路復旧工(全路線)		式	1		6,959		
		表層(車道・路肩部)仮復旧 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度 アスコン(13) 無し		m2	3.1				
		道路復旧工(市道1号工)		式	1		27,245		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			上層路盤(車道・路肩部) 再生粒度調整碎石RM-30 225mm超275mm以下	m2	10.4				
			表層(車道・路肩部) 1.4m以上 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3	m2	10.4				
	立坑工 (鋼製ケーシング式、呼び径φ2000、1基)	No.8		式	1		249,708		
	立坑土工			式	1		82,918		
	立坑埋戻			式	1				
	立坑設備工			式	1		134,990		
		仮設昇降設備 No.4		式	1				
		仮設昇降設備 No.5		式	1				
		仮設昇降設備 No.6		式	1				
		仮設昇降設備 No.8		式	1				
	交通誘導警備員			式	1		31,800		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
			交通誘導警備員	式	1				
直接工事費							63,096,448		
			運搬費	式	1		422,584	1号内 訳書	
			役務費	式	1		18,684	2号内 訳書	
			技術管理費	式	1		677,120	3号内 訳書	
			共通仮設費(積上分計)				1,118,388		
			共通仮設費(率分)	式	1		6,694,000		
共通仮設費計							7,812,388		
純工事費							70,908,836		
			現場管理費	式	1		23,260,000		
工事原価							94,168,836		

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格				単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
	一般管理費等			式	1		13,580,097		
工事	価格						107,748,000		
	消費税相当額			%			8,619,840		
設計	価格						116,367,840		